Index of Claims

Application	n/Contr	ol No.
-------------	---------	--------

10/762,859

Kim M. Lewis

Date

Examiner

Reexamination BEAUDRY, WALLACE J.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

3743

(Through numeral) Rejected Cancelled Allowed Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Te Fig. Fi	Cla	im	F				Date					1	Cla	aim	
1 \forall	 "		\vdash	Γ	_	т-:	<u> </u>	Ť	$\overline{}$	_	Г				
2 √ 52 53 3 √ 55 55 5 √ 55 55 6 = 57 58 9 = 59 59 10 = 60 60 11 = 62 62 13 63 63 64 15 65 65 66 17 67 67 67 18 68 69 69 20 70 71 72 72 23 73 74 74 25 75 75 76 77 28 79 79 80 30 30 80 80 31 81 81 82 33 83 84 84 35 85 86 86 37 79 80 80 31 81 81 82 33 83 88 88	Final	Original											Final	Original	
3 √ √ 53 54 5 √ 55 56 55 56 77 57 88 = 57 88 = 58 59 59 60 60 61 61 61 62 62 63 64 64 64 64 64 64 63 63 64 64 65 66 67 68 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 70 71 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 28 79 30 </td <td></td> <td>51</td> <td></td>														51	
4 √ 54 5 √ 55 6 = 55 7 = 57 8 = 58 9 = 60 11 = 61 61 62 63 14 64 65 15 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 31 81 81 32 82 83 33 83 84 35 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 95 96 47 97 98		2												52	
5 √ 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 60 61 11 = 61 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 72 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94															Ш
6 = 56 7 = 57 8 = 58 9 = 60 11 = 62 11 = 62 12 62 63 14 64 64 15 65 65 16 66 67 18 68 69 19 69 70 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 30 80 81 32 82 82 33 83 84 35 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 45 95 96 47 97 98 99 99 99														54	
7 = 57 8 = 58 9 = 60 11 = 61 12 63 63 13 63 64 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 99 99 99			1						L						Ш
8 = 58 9 = 60 111 = 61 12 63 63 13 64 64 15 65 66 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 80 30 81 81 32 82 82 33 83 84 35 85 86 37 88 85 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 98 99		6	=					<u> </u>			_				Ш
9 = 59 10 = 60 11 = 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 96 96 47 97 48 9								_	_	_	_			57	Ш
10 = 60 11 = 60 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98			=			_									Щ
11 = 61 62 13 63 64 65 63 16 65 66 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 69 60 60 67 68 69 60 70 70 70 71 72 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 76 77 77 78 79 30 80 31 81 81 82 33 83 83 83 83 83 83 83 83 83 <t< td=""><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>59</td><td>Ш</td></t<>		9			<u> </u>						_			59	Ш
12 62 13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_					<u> </u>		<u> </u>	_				Ш
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99			=			_	_	_	_	_	L.		_		\sqcup
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		12				_	_	┝	<u> </u>	<u> </u>	L			62	
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99		13			_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-		<u> </u>				\vdash
17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99				_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				\vdash
18 68 19 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99			_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99					<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢		-				
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					┞	_	_	_	├		_			68	
21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							<u> </u>	_	┝	-	<u> </u>				\vdash
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	_	_	H	⊢	┝	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>			70	\vdash
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	21	-	_	H	┝	┝	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>				\vdash
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_		⊢	┝	<u> </u>	⊢	-	H				
25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 96 48 98 49 99	_	23	H	_	\vdash	\vdash	 	\vdash	⊢	\vdash	\vdash			73	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99	_					H	_		H		⊢				\vdash
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		H		\vdash		⊢		⊢		<u> </u>				-
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99	\vdash		\vdash				\vdash		⊢		\vdash				\vdash
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99									├	_	\vdash				
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 96 48 98 49 99			\vdash						\vdash		_				\vdash
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	_	-			_	\vdash	_					H
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99															\vdash
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_						-	-	H			82	\vdash
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-				_	-	_		\vdash			83	\vdash
35 85 86 86 87 37 38 88 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 95 96 47 48 98 99								_			_		_		\vdash
36 86 87 88 88 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 95 96 47 48 98 99			П								Н			85	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П												\Box
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											Г			87	\sqcap
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П		П		Т		\vdash	\vdash					
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											Г				
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40												~~	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41		_				_						91	
43 93 94 94 95 95 96 97 98 99 99		42												92	
45 ' 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43												93	
46 96 97 97 48 98 99 99														94	
46 96 97 97 48 98 99 99		45													
48 98 99 99														96	
49 99															
49															
50														99	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	لتيا	50										[100	

Cit	aimi_					Jau	=	,		,
Final	Original									
	51	Г	Г		Г					
-	52	-	┝	-	├	-	-	-	_	_
-	52	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-		<u> </u>
	51 52 53 54 55 56	-	 	\vdash	\vdash	\vdash		_		_
-	54	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	55	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	L	_	<u> </u>
	56	_	_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_
	57		L			_				L
	57 58									
	59									
	60 61				<u> </u>					
	61			П	Γ				-	
	62			Г				П	\Box	
	63			Τ	Г					
	64			_						
	63 64 65	\vdash	\vdash	 		_		 	\vdash	\vdash
-	66	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	-
-	66 67	-	 	-	├	-	├	\vdash	\vdash	H
	68		-	 —	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash
-	00				_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	69			\vdash		<u> </u>		L	⊢	\vdash
<u> </u>	70			<u> </u>	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_
L	71		_	_	_	_	L		<u> </u>	
	71 72 73			_	L	_				
	73			_						
	74 75			<u> </u>						
	75									
	76									
	77 78									
	78									
	79		$\overline{}$				_	_	$\overline{}$	
	80	\vdash	\vdash						$\overline{}$	
\vdash	81		\vdash		_	_			-	
	82		\vdash	\vdash	Н	\vdash		Н	Н	\vdash
	82 83		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	Н
-	84	_	-	-	-	-	-	-	\vdash	-
\vdash	04	-	├-	-	-			-	-	-
\vdash	85 86	-	<u> </u>	<u> </u>	-	_		_	-	-
<u> </u>				 —		-	_			-
<u> </u>	87	_	<u> </u>	<u> </u>	L-	_	_	_	_	-
ļ	88 89		<u> </u>	<u> </u>	L_	_		_	L	Щ
L	89		<u> </u>		Щ				L	
L	90		ldash	<u> </u>		$oxed{oxed}$	Щ.	Щ		Ш
	91									
	92									
	93									
	94									
,	95									П
	96	\neg	\vdash			_				
	97	_	\vdash		\vdash		-			Н
	98	_	-	 						
	99	\vdash	\vdash		-	\vdash		_	_	\vdash
<u> </u>	100		\vdash	\vdash	-		-			\vdash
L	100									

E E	Cla	aim				[Date				
101		1					Г				
101	Final	Origina							, .		
104			_	_	_		-				
104		101	⊢	-	⊢	\vdash	\vdash	⊢	-	-	Н
104	<u> </u>	102	-		-	-	├	-	-	_	Н
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141	<u> </u>	103			-	_	_				H
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141	<u> </u>	104	-		_	-	-	┝	-		\vdash
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141		105	-	-	-	⊢	⊢	├	\vdash	-	Н
109		100	-	-	⊢	┝	H	⊢	⊢	_	Н
109		107	┝		\vdash	⊢	├	├	\vdash	_	Н
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		100	-		 	┢	┝	┢	├	-	\vdash
112		110	\vdash		\vdash	H	┢	\vdash	-		Н
112		111	-		\vdash	-	-	┢	H	-	_
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		112			-	-	-	-	\vdash		Н
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	_	113	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	_	114	\vdash	<u> </u>	╁	\vdash	\vdash	╁─	\vdash	 	\vdash
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	H-	115	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	${oldsymbol{dash}}$
117		116	\vdash	-		-	\vdash	-	 	\vdash	\vdash
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		117	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		118	\vdash				-	\vdash	\vdash		Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		110	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
121		120	-	-		-	-	-			\vdash
126		121	 	-		\vdash	<u> </u>	_	 		H
126		122	\vdash	_	_	\vdash	_	\vdash	١	\vdash	\vdash
126		123	┢			-	ļ-	-	 	\vdash	Н
126		124	-	_	_	_			_	_	\vdash
126		125	\vdash	_		\vdash	\vdash	_		-	М
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		126	_			┢	\vdash		\vdash	\vdash	H
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		127				H	一		\vdash	_	Н
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		128	_	_			\vdash		\vdash		H
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		129	\vdash	_	\vdash		1	_	_		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		130	\vdash		\vdash			Г			
132		131						Н		_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142		132		_	\vdash					<u> </u>	П
134 135 136 137 138 139 140 141 142		133					-				П
135		134			$\overline{}$						П
136 137 138 139 140 141 142		135									
137		136									
138 139 140 141 142		137				L .		L			
139		138									
140 141 142 142		139									
142		140									
1 142											
		143			\Box			Ĺ	<u>.</u>		
144					匚		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
145											
146											
147											
148								\Box			
149						L	<u> </u>	L		<u> </u>	
150		150			L	L	L.	L	L		Ш